

## ***AFW – Impregnação***

**AFW - Impregnação - Ref. 10850, 10851**

### **Características**

A AFW - Impregnação AKEMI é um produtos de 1 componente tendo como base OLIGOMERE ALKAALKOXYSILOXANES. O produto é absorvido pelas forças capilares da pedra. O Polissiloxano resulta da reacção catalítica com a humidade (humidade atmosférica ou a humidade própria da pedra). Adicionalmente desenvolve-se uma reacção com a substancia SILICATIC da pedra, as consequências que resultam em grande eficiência e durabilidade do tratamento (a nossa experiência actual situa-se em vários anos).

Os produtos distinguem-se pelas seguintes qualidades:

- Muito baixa absorção de água durante os períodos de chuva, rápida libertação de água nos períodos de seca.
- Repelente a óleos e gorduras.
- Manutenção das propriedades respiratórias.
- Secagem livre e rápida
- Resistência a radiações UV.
- A cor é intensificada (cada grau desejado)

### **Indicações**

A AFW impregnação AKEMI é indicada para tratar materiais de origem mineral (pedras naturais ou aglomerados, superfícies polidas, rugosas ou ásperas), betão, placas de cerâmica não vidradas. A AFW impregnação AKEMI, é especialmente indicado para cozinhas, (coberturas e bancadas), WC (lavatórios, ladrilhos de mármore) mesas, parapeitos de janelas, juntas e fachadas (anti-graffity).

### **Modo de usar**

#### **1. Teste de sais nocivos (Nitratos, Sulfatos e Cloretos)**

Os sais nocivos reduzem a propriedade absorvente da impregnação o que pode, por vezes, se reconhecido visualmente pela formação de manchas ou nódoas. Para conseguir eliminar estas manchas, lave cuidadosamente com água desmineralizada (alta pressão, jacto de vapor ou compressão).

#### **2. Limpeza**

Para a limpeza dos objectos que serão impregnados, temos as seguintes hipóteses:

- Limpeza mecânica : a solução mais suave para a pedra pois não afecta o agente cimentador. A base para esta solução é a água que inter-actua com a pedra:
  - debaixo de alta pressão ou com altas temperaturas (alta pressão ou jacto de vapor).
  - combinada com areia fina e sob pressão controlada (jacto de areia).
  - com escovas ou trinchas operadas manual ou mecanicamente.
- Limpeza química: Se a limpeza tiver resultados insatisfatórios por ter sido unicamente mecânica, poderão ser usados agentes químicos como por exemplo:
  - Removedor de turvação de cimento AKEMI
  - Removedor de ferrugem AKEMI
  - Detergente básico AKEMI

Estes produtos devem ser usados respeitando absolutamente as instruções. (Ver Informação Técnica respeitante a cada produto)

Quando a limpeza estiver terminada, limpe cuidadosamente a superfície com água, em qualquer caso. Todos os tratamentos adicionais devem ser feitos rapidamente dado que a capacidade de absorção da pedra estará aumentada pela abertura dos poros.

### 3. **Preparação de uma área para teste**

Quando se tratar de grandes áreas para serem impregnadas, recomendamos que prepare uma área para testes de 1 a 2 m<sup>2</sup>, tendo como objectivo:

- examinar a eficiência das medidas a serem tomadas.
- verificar a aparência da superfície tratada (melhoria na cor) da pedra.
- verificar o consumo de material o mais exactamente possível.

### 4. **Realização da impregnação**

4.1 As melhores condições para uma boa impregnação são:

- pedra completamente seca
- temperatura entre 10 e 25° C.
- protecção da humidade durante aproximadamente 1 dia.

4.2 - Fissuras que excedam 0,3 mm devem ser cheias antes da impregnação. A AFW impregnação AKEMI está pronta a ser usada.

4.3 - Em média, duas aplicações (seguidas sem secar) são suficientes para superfícies mais ou menos absorventes. No caso de superfícies pouco absorventes, recomendamos a diluição com nitro-diluyente AKEMI numa proporção de 1:1.

4.4 - Os seguintes aparelhos são indicados para proceder à aplicação:

- Pulverizadores de baixa pressão com jacto de 5 a 10 cm (condição: os tubos e juntas devem ser resistentes à acção de solventes).
- Trinchas e rolos para áreas pequenas; neste caso é importante aplicar bastante quantidade de impregnação.

4.5 - Se interromper os trabalhos, recomendamos que marque a superfície já tratada visto que não há praticamente diferença visual entre a superfície tratada depois de seca e a superfície não tratada.

4.6 - para evitar uma alteração da superfície em pedras muito densas (mármore, lajes de pedra, betão), recomendamos a lavagem com nitro-diluyente AKEMI, aproximadamente 30 minutos após a última aplicação.

4.7 - Se não conseguir atingir o objectivo ou se a impregnação tiver sido aplicada desigualmente, é possível aplicar a impregnação outra vez.

4.8 - As ferramentas podem ser limpas com nitro-diluyente AKEMI.

### **Sugestões**

- É possível que se formem manchas em superfícies tratadas com este produto, se expostas durante muito tempo a produtos agressivos (vinagres, álcoois, cosméticos, etc.), sendo contudo muito maior o numero de manchas que se formariam se a superfície não tivesse sido tratada. As manchas podem ser evitadas se não forem utilizados os produtos agressivos acima descritos.
- Use luvas liquidas AKEMI para proteger as mãos.
- As superfícies a tratar devem ser protegidas contra radiações solares directas.

- Proteja materiais sintéticos não resistentes a solventes, janelas, objectos a envernizar, ou outros objectos situados na área de trabalho (carros, jardins, etc.)

#### Dados Técnicos e Propriedades

<b>Densidade da Impregnação</b>	Aprox. 0.790 g/cm <sup>3</sup>
<b>Cor</b>	transparente a amarelado
<b>Rendimento</b>	Aprox. 0.5 - 20 m <sup>2</sup> /litro
<b>Armazenamento</b>	Aprox. 1 anos se armazenado em lugar fresco, sem congelar, na embalagem original b fechada.

#### Medidas de Segurança

Ver a respectiva folha de Dados de Segurança DIN.

Estas informações correspondem ao nível actual de conhecimento, têm por fim informar o utilizador acerca dos nossos produtos e das suas possibilidades de aplicação. Contudo devem ser consideradas como sugestões não vinculativas, não dispensando o utilizador de levar a efeito as adequadas verificações, visto que a aplicação, actuação e impacto ambiental causados, estão fora do nosso controlo.

A nossa responsabilidade resume-se à qualidade dos produtos fornecidos por nós e usados por vós.

Reservamo-nos o direito de mudar os nossos produtos para acompanhar os progressos técnicos que se forem alcançando. Garantimos a qualidade dos nossos produtos de acordo com o padrão habitual das nossas condições gerais de venda.

---